

Séance du 22 avril 1882.

PRÉSIDENCE DE M. HAUTEFEUILLE.

M. VIALLANES fait une communication sur le développement post-embryonnaire des Muscides.

M. LIPPMANN fait une communication sur une nouvelle méthode pour la mesure de l'Ohm.

M. HALPHEN fait une communication sur un théorème général concernant la figure formée par trois fonctions arbitraires d'un même solide dans l'espace.

M. Blondlot nommé maître de conférences à la Faculté des Sciences de Nancy passe, de droit, membre correspondant.

Séance du 13 mai 1882.

PRÉSIDENCE DE M. HAUTEFEUILLE.

M. de Rochebrune fait la communication suivante :

Diagnose d'espèces nouvelles de la famille des Chitonidæ.

(Premier supplément.)

par le D^r A. T. DE ROCHEBRUNE,
Aide-Naturaliste au Muséum.

ESPÈCES ASIATIQUES

1. CRYPTOPLAX MONTANOI, Rochbr.

C. — *Corpus ovoideum, crassum, antice rotundatum, intense villosum, aurantiaco fulvum, fasciis nigris, luteo marginatis, cinctum; valvis medianibus minutis, rostratis, lateraliter striatulatis, ; area centralis subsquamosa, squamis rectis, acutis; valvis anticis rotundatis, rugosissimis.*

Ligamento marginis, pilis brevissimis obsito.—Long. 0,045;
Lat. 0,016.

Hab. Borneo; Luçon (D^{rs} Montano et Rey). — Rare,
Mus. Paris.

2. SCHIZOCHITON POLYOPHTALMUS, Rochbr.

S. — *Testa elongata, solidissima, carinata, albida, maculis pallide luteo ruffis sparsa; valva antica, 6 radiata, intervallum sulcorum, lineis angulatis sculptum; valvis intermediis, umbonatis, umbone obtuso, incrassato; aries lateralibus 4 costatis, costa latissima, squamosa, squamis tumidis, nigro oculatis, formata; areis centralibus longitudinaliter costis undatis, fodiatis; valva postica fissurata.*

Ligamento marginis subangusto, fuliginoso, setis albidis obsito, postice rimato.

Hab. Philippines. — Rare. Mus. Paris.

3. CHÆTOPLEURA THOUARSIANA, Rochbr.

C. — *Testa ovato oblonga, compressa, carinata, subrufa, maculis viridescentibus passim tecta, valva antica 10 radiata, granulosa, granulis concentricè dispositis, margine lato limbata; postica minima, umbonata; valvarum intermediarum area mediana longitudinaliter sulcata, sulcis angulose dispositis; areis lateralibus, favis impressis, lateraliter graniferis.*

Ligamento marginis fusco, setis ruffis sparso.—Long. 0,052;
Lat. 0,014.

Hab. Kamtchatka. (Du Petit-Thouars) — Rare. Mus. Paris.

ESPÈCES AFRICAINES.

4. ACANTHOCHITES HAMATUS, Rochbr.

A. — *Testa elongata, ovata, rosea, intense carinata, carina prealta, linearis, rugulosa, postice acuta; valva antica rotun-*

data; valvarum intermediarum areis lateralibus, ad carinam, costa subdisjunctis, undique intense granulatis, granis polygonis, complanatis, subumbilicatis.

Ligamento marginis, pallide rufo, fasciculis 9 albidis, nitescentibus. — Long. 0,017; Lat. 0,008.

Hab. Côtes d'Algérie, Oran (Deshayes, exploration scient. 1842). — Assez commun. Mus. Paris.

5. ACANTOPLEURA VAILLANTII, Rochbr.

A. — Testa ovata elongata, lata, albida, maculis olivaceis picta; valva antica, posticæque parte postica granulosis, et tuberculis conicis sparsis; valvarum intermediarum areis lateralibus, tuberculis elongatis, nigris, tectis; areis centralibus, medianiter rugulosis, antice tuberculatis.

Ligamento marginis, lato aculeis albidis viridibusque, sublongis, conicis induto. — Long. 0,045; Lat. 0,052.

Hab. Canal de Suez (P^r L. Vaillant). — Assez commun. Mus. Paris.

6. ACANTHOPLEURA AFRA, Rochbr.

A. — Testa ovoidea, lata, nigressens, umbonata, umbonibus fascia lata, cærulea, notatis; valva antica, posticæque parte postica et valvarum intermediarum areis lateralibus, regulariter radiatim intense granulatis; areis centralibus lævibus, ad latus ruguloso granulatis.

Ligamento marginis rufo, setis croceis obtecto. — Long. 0,059; Lat. 0,044.

Hab. Cap de Bonne Espérance (Verreaux); Madagascar (Amiral Cloué). — Peu commun. Mus. Paris.

7. LEPIDOPLEURUS BOTTÆ, Rochbr.

L. — Testa elongata, carinata, olivacea vel albida, maculis luteis picta; valva antica, posticæque parte postica, radiatim late sulcatis; valvarum intermediarum areis lateralibus trisulcatis, areis centralibus longitudinaliter sulcatis, sulcis latis, incurvatis, ad marginem subtilissime denticulatis.

Ligamento marginis cinereo, squamulis minutis oblecto. — Long. 0,044; Lat. 0,005.

Hab. Mer Rouge (M. Botta). — Rare. Mus. Paris.

ESPÈCES AMÉRICAINES

8. CHÆTOPLEURA DACRYDIGERA, Rochbr.

C. — Testa ovata, lata, subcarinata, olivacea; valva antica, posticæque parte postica et valvarum intermediarum, areis lateralibus radiatim multo-granosis, granis elevatis, albidis, lacrymiformibus; areis centralibus longitudinaliter lineis moniliferis ornatis.

Ligamento marginis sublato, nigro, passim pilis fuscis tecto. — Long. 0,022; Lat. 0,044.

Hab. Amérique Centrale. — Peu commun. Mus. Paris.

9. TONICIA FONTAINI, Rochbr.

T. — Testa ovata, lata, subcarinata, grisea, maculis fuscis picturata; valva antica, valvarum intermediarum areis lateralibus, posticæque parte postica, tenuissime striatulis, et tuberculis conicis passim sparsis; areis centralibus, lineis undulatis, moniliferis, longitudinaliter sculptis.

Ligamento marginis sublato, coriaceo, rufo. — Long. 0,044; Lat. 0,009.

Hab. Chili (M. Fontaine). — Rare. Mus. Paris.

ESPÈCES AUSTRALIENNES

10. CRYPTOPLAX PERONI, Rochbr.

C. — Corpus angustum, antice rotundatum, rugosum, violaceum, fasciis albidis passim cinctum; valva antica subtriangularis; valvis centralibus ovatis, elevatis, radiatim sulcatis; postica lata.

Long. 0,022; *Lat.* 0,007.

Hab. Nouvelle Hollande (Peron et Lesueur). — Rare. Mus. Paris.

11. ACANTHOCHITES TRISTIS, Rochbr.

A. — *Testa lata, ovata, fuliginosa, carinata, subumbonata; valva antica rotundata, postica tumida; valvarum intermediarum areis centralibus transversim rugatis; areis lateralibus, tuberculis latis, sparsis.*

Ligamento marginis lato, fuliginoso, fasciculis 9 albidis. — *Long.* 0,025; *Lat.* 0,014.

Hab. Nouvelle Hollande (Dussumier). — Rare. Mus. Paris.

12. ACANTHOCHITES TURGIDUS, Rochbr.

A. — *Testa minima, ovato oblonga, pallide lutea; valva antica elongata; postica rotundata, subabscondita; valvis intermediis rotundatis, undique tuberculis tumescentibus vestitis.*

Ligamento marginis griseo, fasciculis 9 cæruleis. — *Long.* 0,010; *Lat.* 0,006.

Hab. Nouvelle Hollande (Peron et Lesueur). — Rare. Mus. Paris.

13. ACANTHOCHITES JUCUNDUS, Rochbr.

A. — *Testa ovato elongata, lutea, maculis lineis quesmaragdinis picta; valvarum intermediarum area centralis lævis; areis lateralibus lineis moniliferis, radiantibus sculptis.*

Ligamento marginis lato, roseo, fasciculis 9 prasinis. — *Long.* 0,024; *Lat.* 0,015.

Hab. Nouvelle Hollande (M. Belligny); détroit de Cook (M. Filhol). — Peu commun. Mus. Paris.

ESPÈCES POLYNESIENNES.

14. CRYPTOCONCHUS STEWARTIANUS, Rochbr.

C. — *Corpus ovatum, crassum, epidermide tenui, prasino,*

luteo, vel rufescente indutum, tuberculis conicis aurantiaco, luteis setigeris, setis castaneis, rigidis armatum; valva antica rotundata; postica polygoniformis; valvis centralibus quadratis, tenuissimis, subpellucidis, cæruleis, vel violaceis, vix bipartitis, striatulatis; area mediana longitudinem valvarum æquans, prealta, linearis, squamosa, fusca, postice obtusissima.

Apertura ligamenti lata, ovata.—Long. 0,055; Lat. 0,022.

Hab. Nouvelle Zélande, détroit de Stewart (M. Filhol).
— Assez commun. Mus. Paris.

15. CRYPTOPLAX TORRESIANUS, Rochbr.

C. — *Corpus elongatum, antice posticæque rotundatum, pilosissimum, luteo rufum, valva antica rotundata, subfo-diata; valvæ centrales elongatæ, intense umbonatæ, antice macula nigra pictæ; areis lateralibus longitudinaliter granuloso striatis, granulibus squamiformibus; valva postica umbonata, umbone prealto, conico, obtusissimo.*

Long. 0,060; *Lat.* 0,014.

Hab. Déroit de Torrès. — Rare. Mus. Paris.

16. CHÆTOPLEURA BIARMATA, Rochbr.

C. — *Testa ovato oblonga, pallide rosea, valva antica, et valvæ posticæ] parte postica, radiatim granatis; valvarum intermediarum, areis centralibus, lineis rectis moniliferis tectis; areis lateralibus longitudinaliter papillosis; undique papillæ vel granis obtuse conicis.*

Ligamento marginis griseo, setis albidis sparso. — *Long.* 0,024; *Lat.* 0,014.

Hab. Port du roi Georges. (Quoy et Gaimard). — Rare. Mus. Paris.

17. ACANTHOPLEURA RAWAKIANA, Rochbr.

A. — *Testa ovata, lata, grisea, maculis et lineis cæruleis rubrique tincta, punctis nigris sparsa; valva antica, posticæque parte postica, concentrice postulatis; valvarum interme-*

diarum areis lateralibus multisquamosis; areis centralibus minutissime fodiatis.

Ligamento marginis, sublato; aculeis acutis, rubris induto.
— Long. 0,019; Lat. 0,012.

Hab. Rawak. Terre des Papous. — Rare. Mus. Paris.

18. ONITHOCHITON DECIPIENS, Rochbr.

O. — *Testa ovata, lata, subcarinata, olivacea, lineis luteis concentricis ornata; valva antica radiatim striata; valvarum intermediarum, areis centralibus lævibus; areis lateralibus, radiatim minutissime striatis, lateraliter concentricè biliratis.*

Ligamento marginis lato, rubescente, sericeo. — Long. 0,029; Lat. 0,018.

Hab. Détroit de Cook (M. Filhol). — Rare. Mus. Paris.

ESPÈCES NÉO-CALÉDONIENNES

19. CRYPTOPLAX CALEDONICUS, Rochbr.

C. — *Corpus elongatum, insuper spinonissimum, antice acuminatum, postice rotundatum, luteolum, maculis cæruleis marmoratum; valva antica elliptica, rugosa; valvarum intermediarum area centralis angusta, rotundata, squamis imbricatis sculpta; areis lateralibus, sulcis divaricatis, rugosis, ornatis.*

Ligamento marginis fimbriato. — Long. 0,040; Lat. 0,008.

Hab. Kouë, Nouvelle Calédonie (MM. Beaudoin et Heurtel). — Peu commun. Mus. Paris.

20. CRYPTOPLAX HEURTELI, Rochbr.

C. — *Corpus ovatum, villosum, antice posticeque rotundatum; luteo roseum fasciis 2 latis, rubris cinctum; valva antica rotundata, lævis; valvis centralibus viridescens, viridescens,*

minutissimis, arcis medianis lævibus, lateralibus; longitudinaliter striatis, striis denticulatis.

Ligamento marginis, setis longis vestito. — Long. 0,028; Lat. 0,009.

Hab. Nouvelle Calédonie (M. Heurtel). — Rare. Mus. Paris.

21. CRYPTOPLAX UNCINIFERUS, Rochbr.

*C. — Corpus elongatum, antice attenuatum, postice latum, glaberrimum, luteo fuscum; valvis cæruleis, antica subquadrata; postica intense umbonata, umbone acuto; ceteris angustis unciniferis; area centralis minute punctata; laterali-
bus circulariter sulcatis, sulcis imbricatis, nodosis.*

Long. 0,068; Lat. 0,040.

Hab. Nouvelle Calédonie (Musée des colonies; M. Heurtel). — Commun. Mus. Paris.

22. ACANTHOPLEURA BALANSÆ, Rochbr.

C. — Testa ovato elongata, lata, albida, maculis et lineis fuscis sparsa; valva antica, posticeque parte postica, granulatis; valvis intermediis, undique tuberculis elongatis, crassis, tumidis, tectis.

Ligamento marginis lato, aculeis albido luteis curtis, curvatis, intense adstrictis, induto. — Long. 0,048; Lat. 0,029.

Hab. Australie (Peron et Lesueur). Nouvelle Calédonie (Balansa; Germain). — Commun. Mus. Paris.

M. DE ROCHEBRUNE fait ensuite deux communications, l'une sur l'Ouabayou, poison des flèches des Comalis; l'autre sur des têtes de Renne rapportées de Laponie par M. Pouchet,

M. Gernez fait un rapport sur les titres de M. Chamberland, candidat dans la 2^e section.
